



**UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA**

**Faculté de Mathématique et de l'informatique**

**Département de Mathématique**



## **MEMOIRE DE FIN D'ETUDE**

Présenté pour l'obtention du Diplôme de **MASTER**

**Domaine :** Mathématique et Informatique

**Filière:** Mathématique

**Option :** Analyse fonctionnelle

**Par :**

MELIANI Saïda

**Sujet :**

**Sur la multiplication ponctuelle dans les espaces  
de Besov et les espaces de Lizorkin-Triebel**

**Devant le jury :**

|                      |                       |           |
|----------------------|-----------------------|-----------|
| Mr. HERAIZ Rebeh     | M.C.B Univ. de M'sila | Président |
| Mme. BISSAR Samira   | M.A.A Univ.de M'sila  | Encadreur |
| Mr.TALLAB Abdelhamid | M.C.B Univ.de M'sila  | Examineur |

**Promotion : 2018 / 2019**

